

3 ÉCOLES RÉUNIES – SALLE POLYVALENTE – RESTAURANT

Maîtrise d'ouvrage
Commune de
Monnetier Mornex

Architecte mandataire
Anne Raymond

Année de réalisation
2010 - 2011

Surface
2 104 m²

Montant travaux
3 924 000 € HT

Bâtiment basse consommation (BBC) Lauréat PREBAT

Performance énergétique : Cep = 58 kWhEP/m².an
(gain 63 %)

Étanchéité à l'air : I4 < 1,7 m³/h/m²

Conception bioclimatique : salles de classe au Sud, espace tampon au Nord, éclairage très important, récupération d'eau de pluie

Enveloppe performante : ossature bois, toiture végétalisée, suppression des ponts thermiques, et étanchéité à l'air maîtrisée

2 PAC gaz à absorption : 7 sondes géothermiques assurent le chauffage et le rafraîchissement passif (PAC arrêtée)

Extinction automatique de l'éclairage par détecteurs de présence

80 m² de panneaux photovoltaïques

Ventilation double flux dans tous les locaux, assurant le chauffage dans les salles de classe avec 1 batterie chaude et 1 régulation terminale par salle.

